

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

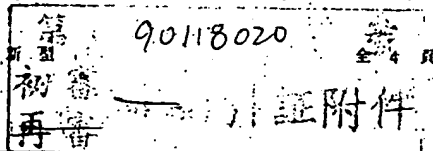
第 090118020 號專利證書

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號: 201767

(44)中華民國84年(1995)11月01日

(51)Int. Cl. 3: A61F13/15



(54)名 稱: 具彈性化腰部片動態彈性特徵之吸收物品

(21)申請案號: 84204802

(22)申請日期: 中華民國82年(1993)10月26日

(72)創 作 人:

克雷斯·聖德拉·希拉
羅拉格·凱斯·紐斯利
中烟店

美國
日本
日本

(71)申 請 人:

寶德公司

美國

(78)代 理 人: 陳長文 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1. 一種丟棄式吸收物品, 其具有第一腰部區域, 具有中央區域及該中央區域各側具有側片之第二腰部區域, 縱向邊緣, 及末端邊緣, 此吸收物品包括:

液體滲透頂片;

液體不可滲透墊片, 連接至該頂片; 吸收核心, 其具有側緣而且配置於該頂片及該墊片之間;

一彈性化側片, 配置於該第二腰部區域之各該側片, 各該彈性化側片在橫向方向彈性地延伸; 及

彈性化腰部片, 配置於該第二腰部區域之該中央區域, 該彈性化腰部片包括拉伸層合, 其包括一部份之該墊片及彈性腰部片構件, 至少一部份之該彈性腰部片構件自該吸收核心之各該側緣橫向向外延伸, 該拉伸層合機械地拉伸, 使該彈性化側片可在至少橫向方向超越吸收物品之原始平面狀態而彈性地膨脹。

2. 根據申請專利範圍第1項之吸收物品, 其中該拉伸層合藉由在彈性腰部片構件自該吸收核心之各該側緣橫向向外延伸之區機械地拉伸而活化。

5. 3. 根據申請專利範圍第1項之吸收物品, 其中該拉伸層合藉由在彈性腰部片構件全部面積機械地拉伸而活化。

4. 根據申請專利範圍第3項之吸收物品, 其中該吸收核心為可拉伸的, 以不妨礙該拉伸層合之膨脹。

5. 根據申請專利範圍第3項之吸收物品, 其中該拉伸層合另外包括一部份之該吸收核心。

6. 根據申請專利範圍第3項之吸收物品, 其中該拉伸層合另外包括一部份之該墊片。

7. 一種丟棄式吸收物品, 其具有第一腰部區域, 具有中央區域及該中央區域各側具有側片之第二腰部區域, 縱向邊緣, 及末端邊緣, 此吸收物品包括:

20.

液體滲透頂片；
液體不可滲透墊片，連接至該頂片；
吸收核心，其具有側緣而且配置於該頂片及該墊片之間；
彈性化側片，配置於該第二腰部區域之各該側片，各該彈性化側片在橫向方向彈性地延伸；及
彈性化腰部片，配置於該第二腰部區域之該中央區域，該彈性化腰部片包括拉伸層合，其包括一部份之該墊片、位於該墊片及該吸收核心之間之層合覆蓋片、及位於該墊片及該層合覆蓋片之間之彈性腰部片構件，該彈性腰部片構件自該吸收物品之該末端邊緣橫縱向內延伸至該縱向中線附近，及自該吸收核心之各該側緣橫向向外延伸至該彈性化側片附近，該拉伸層合在該彈性腰部片構件全部面積機械地拉伸，使該彈性化側片可在至少橫向方向超越吸收物品之原始平面狀態而彈性地膨脹，及
該吸收核心在至少選擇區未固定於該拉伸層合，以不妨礙該拉伸層合之膨脹。

8. 根據申請專利範圍第7項之吸收物品，其中該頂片在至少該中央區域拉伸。

9. 根據申請專利範圍第8項之吸收物品，其中該拉伸層合包括緊繃端拉伸層合。

10. 根據申請專利範圍第9項之吸收物品，其中該彈性腰部片構件包括彈性黏著劑。

11. 根據申請專利範圍第10項之吸收物品，其中各該彈性片構件具有半橢圓形。

12. 根據申請專利範圍第11項之吸收物品，其中該吸收核心未在該拉伸層合之全部面積固定該拉伸層合。

13. 一種丟棄式吸收物品，其具有第一腰

部區域，具有中央區域及該中央區域各側具有側片之第二腰部區域，縱向邊緣，及末端邊緣，此吸收物品包括：

液體滲透頂片；
液體不可滲透墊片，連接至該頂片；
吸收核心，其具有側緣及腰部邊緣，該吸收核心配置於該頂片及該墊片之間；
彈性腰部特徵，在該第二腰部區域之該中央區域自該吸收核心之該腰部邊緣縱向向外延伸；
彈性化側片，配置於該第二腰部區域之各該側片，各該彈性化側片在橫向方向彈性地延伸；及
彈性化腰部片，配置於該吸收核心之各該側緣橫向向外延伸，彈性化側片橫向向內，及該彈性腰部特徵縱向向內之該第二腰部區域之該中央區域，各該彈性化腰部片包括拉伸層合，其包括一部份之該墊片、一部份之該頂片、及位於該頂片及該墊片之間之彈性腰部片構件，各該拉伸層合機械地拉伸，使各該彈性化腰部片可在至少橫向方向超越吸收物品之原始平面狀態而彈性地膨脹。

14. 根據申請專利範圍第13項之吸收物品，其中該彈性化腰部片包括緊繃端拉伸層合。

15. 根據申請專利範圍第14項之吸收物品，其中各該彈性化側片包括拉伸層合，該拉伸層合包括一部份之該頂片、一部份之該墊片、及位於其間之彈性側片構件，該拉伸層合機械地拉伸。

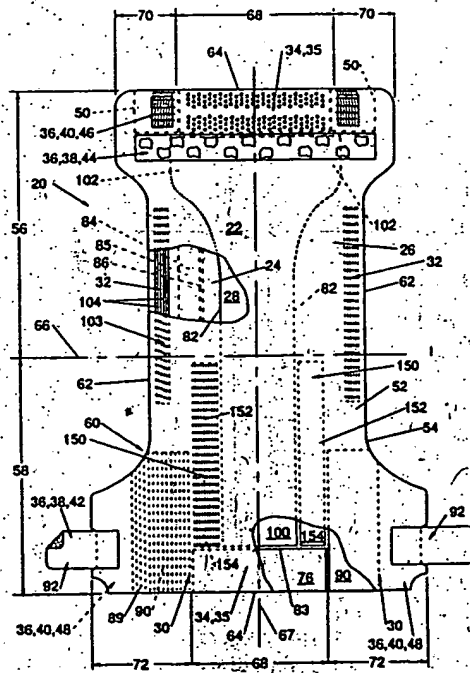
16. 根據申請專利範圍第15項之吸收物品，其中該彈性腰部片構件包括彈性泡沫。

圖示簡單說明：
圖1為本創作丟棄式尿布具體實施例之平面圖。

(3)

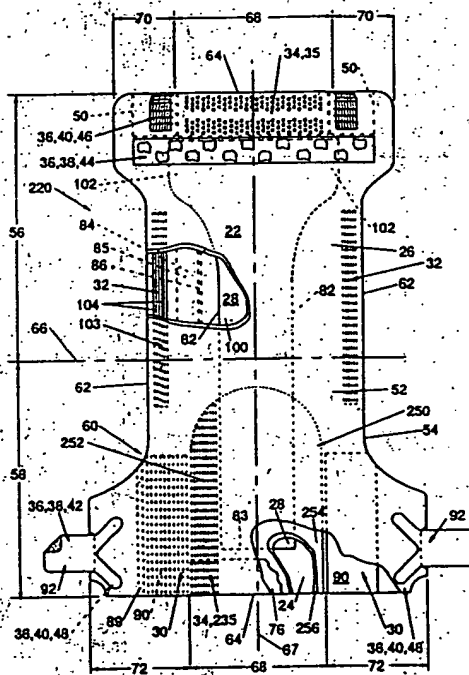
圖2為本創作變化丟棄式尿布具體實

施例之平面圖。



第一圖

(4)



第二圖

公告本

261767

申請日期	82.10.26
案 號	84204807 (821088/6改)
類 別	A61F 13/15

A4
C4

(以上各欄由本局填註)

261767

發 明 專 利 說 明 書		
一、發明 名稱	中 文	具彈性化腰部片動態彈性特徵之吸收物品
	英 文	ABSORBENT ARTICLE WITH DYNAMIC ELASTIC FEATURE COMPRISING ELASTICIZED HIP PANELS
二、發明人 創作	姓 名	1. 克雷爾·聖德拉·希茲 2. 羅拉格·凱斯·維斯利 3. 中 畑 広
	國 籍	1. 2均美國 3. 日本
三、申請人	住、居所	1. 美國俄亥俄州邁因維爾市米杜大道9056號 2. 日本妙屋市宮塚町6-7 皇家老爺大廈 3. 日本兵庫縣神戶中央區楠町2-2-13-301 #302
	姓 名 (名稱)	美商寶鹼公司
三、申請人	國 籍	美國
	住、居所 (事務所)	美國俄亥俄州辛辛那提市寶鹼廣場 1號
三、申請人	代 表 人 姓 名	理查·西·維特

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

裝 訂 線

- 1 -

本紙張尺度適用中國國家標準 (CNS) A4規格 (210×297公釐)

印 發 於 82 年 10 月 26 日

261767

(由本局填寫)

承辦人代碼：

大 類：

IPC 分類：

C6
D6

本案已向：

國（地區） 申請專利，申請日期： 案號： ☐有 ☐無主張優先權
 美 1992.9.28 07/951982

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

- 2b -

本紙張尺度適用中國國家標準(CNS)A4規格(210×297公釐)

261767

C5
D5

四、中文創作摘要（創作之名稱：具彈性化腰部片動態
彈性特徵之吸收物品）

本創作揭示如丟棄式尿布、失禁短褲、尿布保持件、訓練內褲等，藉由彈性化腰部片之使用而提供對穿戴者動態合身之吸收物品。此吸收物品包括液體滲透頂片；液體不可滲透墊片；配置於頂片及墊片間之吸收核心；位於後腰部區域側片之彈性化側片；及位於後腰部區域中央區域之彈性化腰部片。彈性化腰部片包括位伸層合，其包括一或更多可伸長組件及彈性化腰部片構件，以機械地拉伸，使拉伸層合在橫向方向超越尿布之原始平面狀態而膨脹。藉由拉伸至吸收物品之中央後面，吸收物品可在後腰部區域膨脹，而產生較佳三維合身，以較佳地符合腰部及臀部，及較完全地圍繞穿戴者之腰部及臀部。在一變化具體實施例，單一彈性腰部片構件位於後腰部區域中央區域之大部

英文創作摘要（創作之名稱： "ABSORBENT ARTICLE WITH DYNAMIC
ELASTIC FEATURE COMPRISING
ELASTICIZED HIP PANELS"）

Absorbent articles such as disposable diapers, incontinent briefs, diaper holders, training pants, and the like, that provide dynamic fit about the wearer by the use of elasticized hip panels. Such absorbent articles comprise a liquid pervious topsheet; a liquid impervious backsheet; an absorbent core disposed between the topsheet and the backsheet; elasticized side panels positioned in the side panels of the back waist region; and an elasticized hip panel positioned in the central region of the back waist region. The elasticized hip panel comprises a stretch laminate comprising one or more elongatable components and an elastic hip panel member that are mechanically stretched to allow expansion of the stretch laminate beyond the original planar state of the diaper in the lateral direction. By adding stretch to the

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

- 2 -

本紙張尺度適用中國國家標準(CNS)A4規格(210×297公釐)

261767

C5
D5

四、中文創作摘要（創作之名稱：

份，拉伸層合在選擇區或彈性腰部片構件之全部區域較佳而機械地拉伸。吸收核心為可拉伸或不連接機械拉伸區之拉伸層合較佳，以不阻礙拉伸層合之拉伸。頂片亦為可拉伸較佳。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

裝

訂

本

英文創作摘要（創作之名稱：

middle-back of the absorbent article, the absorbent article is capable of expanding in the back waist region thereby creating a more three-dimensional fit to better contour the hips and buttocks and to more completely wrap the wearer's hips and buttocks. In an alternative embodiment, a single elastic hip panel member is positioned in most of the central region of the back waist region with the stretch laminate being mechanically stretched in selected zones or preferably over the entire area of the elastic hip panel member. The absorbent core is either stretchable or preferably not attached to the stretch laminate in the mechanically stretched zones to not encumber the stretch of the stretch laminate. The topsheet is also preferably stretchable.

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

- 2a -

本紙張尺度適用中國國家標準(CNS)A4規格(210×297公釐)